

Matriz curricular do Curso Superior de Tecnologia em Processos Químicos – Unidade de Ensino Superior

1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre	5º semestre	6º semestre
Tecnologia da Informação (40 aulas)	Desenho Técnico Assistido por Computador (80 aulas)	Análise Instrumental (80 aulas)	Operações Unitárias (80 aulas)	Corrosão (80 aulas)	Tratamento de Efluentes (80 aulas)
Química Geral e Experimental (80 aulas)	Química Orgânica (80 aulas)	Instrumentação Industrial (40 aulas)	Química do Meio Ambiente (80 aulas)	Processos Químicos I (80 aulas)	Processos Químicos II (80 aulas)
Química Inorgânica (40 aulas)		Engenharia da Energia (40 aulas)			
Física (80 aulas)	Físico-química (80 aulas)	Planejamento e Controle da Produção (80 aulas)	Bioquímica e Tecnologia das Fermentações (80 aulas)	Geologia e Mineralogia (80 aulas)	Processamento do Petróleo e Gás Natural (80 aulas)
Fundamentos de Matemática para Cálculo (80 aulas)	Química Analítica (80 aulas)	Microbiologia Aplicada à Biotecnologia (40 Aulas)	Manutenção Industrial (80 aulas)	Controle e Garantia de Qualidade na Indústria Química (80 aulas)	Bases Legais na Indústria Química (80 aulas)
Estatística Descritiva (40 aulas)		Transferência de Calor (80 aulas)			
Fundamentos de Comunicação e Expressão (40 aulas)	Cálculo (80 aulas)	Mecânica dos Fluidos (80 aulas)	Resistência dos Materiais (80 aulas)	Gestão Ambiental (40 aulas)	Saúde e Segurança Ocupacional (40 aulas)
Espanhol I (40 aulas)	Espanhol II (40 aulas)			Negócios Internacionais na Indústria Química (40 aulas)	Gestão Econômica e Administrativa na Indústria Química Natural (80 aulas)
Inglês I (40 aulas)	Inglês II (40 aulas)	Inglês III (40 aulas)	Inglês IV (40 aulas)	Fundamentos de Logística (40 aulas)	

Atividades Externas à Matriz

Estágio Curricular Supervisionado (ECS) - 240 horas

ECS (240 Horas)

Trabalho de Graduação (TG)

TG (160 Horas)

aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h ECS: 40 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h ECS: 50 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h ECS: 50 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h ECS: 50 horas TG: 80 horas	aulas/horas semanais: 24a/20h semestrais: 480a/400h ECS: 50 horas TG: 80 horas
---	--	--	--	--	--

DISTRIBUIÇÃO DAS AULAS POR EIXO FORMATIVO

Básicas	Aulas	%	Profissionais	Aulas	%	Linguas e Multidisciplinares	Aulas	%
Matemática e Estatística	200	6,9	Tecnológicas Específicas para o Curso	960	33,3	Comunicação em Língua Portuguesa	40	1,4
Metodologias de Pesquisa	40	1,4	Tecnológicas Gerais	320	11,1	Comunicação em Língua Estrangeira	320	11,1
Química Básica	360	12,5	Biologia Aplicada	40	1,4	Multidisciplinar	160	5,6
Física Básica	80	2,8	Física Aplicada	240	8,3			
Administração e Economia	80	2,8	Gestão	40	1,4			
TOTAL	760	26,4	TOTAL	1600	55,6	TOTAL	520	18,1
	2400	Horas		2880	Aulas		100,0	%

RESUMO DE CARGA HORÁRIA:

2880 aulas à 2400 horas (atende CNCST, conforme del 86 de 2009, do CEE-SP e diretrizes internas do CPS)
+ 160 horas de Trabalho de Graduação + 240 horas de Estágio/Práticas Profissionais = 2.800 horas